

Disciplina : Programação Orientada a Objetos - Turma B EMC - 2021
Professora : Nádia Félix
Projeto Final da Disciplina

Trabalho Individual ou em Dupla ou em trio

Tema: escolha do grupo

Data de Entrega: 08/11

Apresentações - via sorteio de 08/11.

O projeto consiste na implementação de uma aplicação orientada a objetos utilizando a linguagem java e contendo os seguintes itens:

- a) Pelo menos 3 classes de dados com relacionamentos entre elas (sem contar com a classe Principal)
- b) Diagrama de casos de uso mostrando os atores, os casos de uso e seus relacionamentos
- c) Diagrama de classes mostrando as classes, atributos e métodos e seus relacionamentos
- d) Implementação das classes de acordo com o diagrama
- e) Implementação de operações de Inclusão, Exclusão, Alteração, Consulta e Lista
- f) Uso de arquivos como meio de armazenamento dos dados - permitindo a leitura e gravação de objetos em arquivos
- g) Interface gráfica para interação com o usuário
- h) Pelo menos uma classe de teste com 2 métodos de teste usando as anotações do Junit
- i) Controle e tratamento de Exceções
- j) Criação de uma exceção própria da aplicação usando o throw
- k) Uso de Listas (ArrayList ou outro tipo de classe de coleções) para manipular os dados lidos e gravados nos arquivos
- l) Usar classe abstrata e/ou interface criada para o trabalho
- m) Página de documentação produzida pelo Javadoc
- n) JAR da aplicação

Obs: O trabalho será avaliado de acordo com os critérios de (a) a (n), com a qualidade e o conteúdo, com a apresentação dos alunos, e com a execução da aplicação em aula.